

Dell OptiPlex 990

מידע על התקנה ותכונות

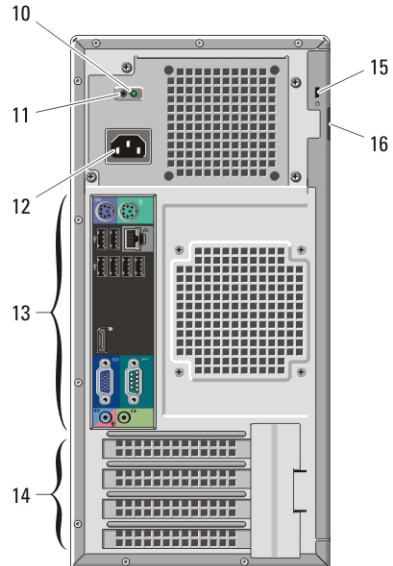
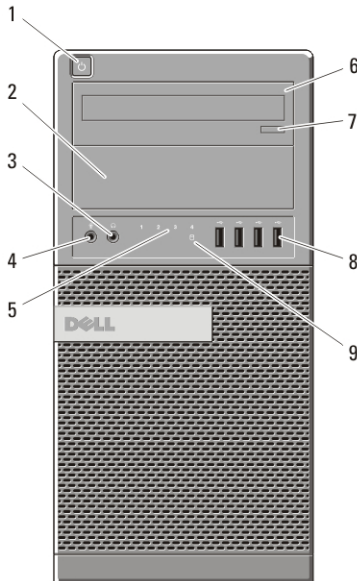
אודות אזהרות

אזהרה:



"אזהרה" מציינת אפשרות של נזק לרכוש, פגיעה גופנית או מוות.

מחשב Mini Tower — מבט מלפנים ומאחור



איור 1. מבט מלפנים ומאחור - מחשב Mini Tower

9. נורית פעילות כונן
10. נורית אבחון ספק כוח
11. לחצן אבחון ספק כוח
12. מחבר חשמל
13. מחברי הלוח האחורי
14. חריצים לכרטיסי הרחבה (4)
15. חריץ כבל אבטחה
16. טבעת של מנעול תליה

1. לחצן הפעלה, נורית הפעלה
2. תא כונן אופטי (אופציונלי)
3. מחבר אוזניות
4. מחבר מיקרופון
5. נוריות אבחון (4)
6. כונן אופטי (אופציונלי)
7. לחצן הרצאה של כונן אופטי
8. מחברי USB 2.0 (4)

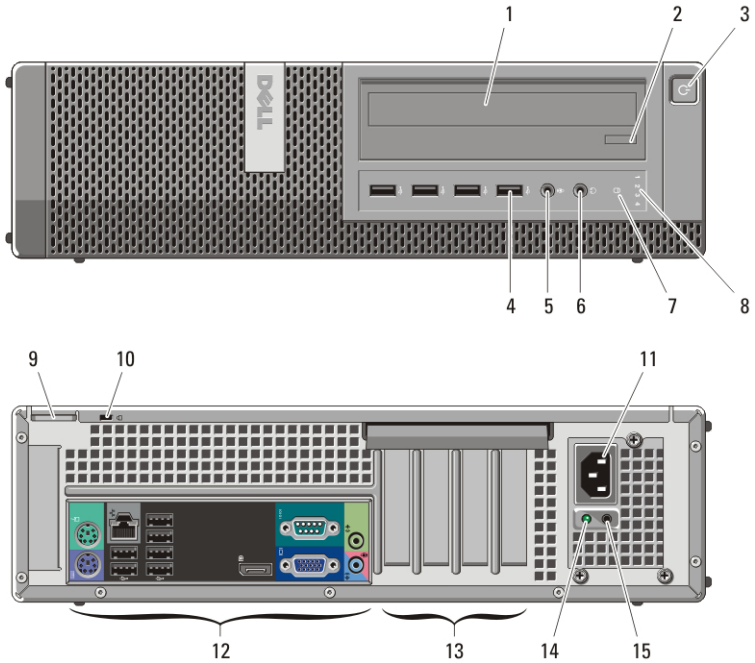
Regulatory Model: D09M, D05D, D03S, D01U
Regulatory Type: D09M001, D05D001,
D03S001, D01U002
January 2011



OHMFXTA00



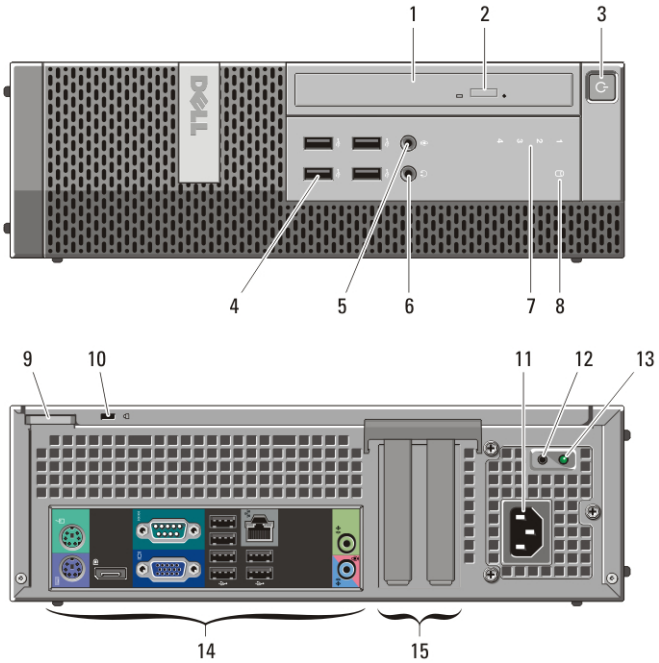
מחשב שולחני - מבט מלפנים ומאחור



איור 2. מבט מלפנים ומאחור - מחשב שולחני

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 9. טבעת של מנעול תליה | 1. כונן אופטי |
| 10. חריץ כבל אבטחה | 2. לחצן הוצאה של כונן אופטי |
| 11. מחבר חשמל | 3. לחצן הפעלה, נורית הפעלה |
| 12. מחברי הלוח האחורי | 4. מחברי USB 2.0 (4) |
| 13. חריצים לכרטיסי הרחבה (4) | 5. מחבר מיקרופון |
| 14. נורית אבחון ספק כוח | 6. מחבר אוזניות |
| 15. לחצן אבחון ספק כוח | 7. נורית פעילות כונן |
| | 8. נורית אבחון (4) |

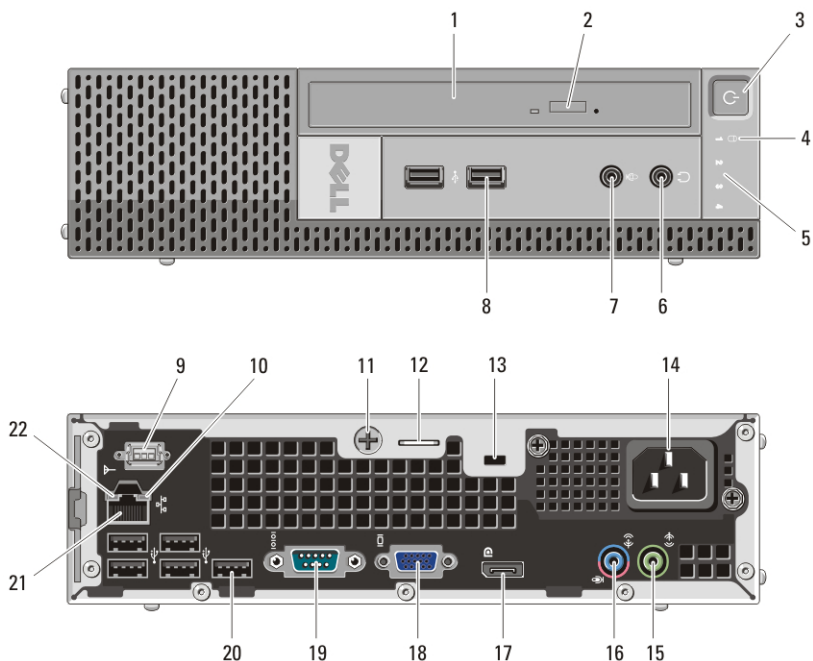
מחשב Form Factor קטן - מבט מלפנים ומאחור



איור 3. מבט מלפנים ומאחור - מחשב Form Factor קטן

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 9. טבעת של מנעול תליה | 1. כונן אופטי |
| 10. חריץ כבל אבטחה | 2. לחצן הוצאה של כונן אופטי |
| 11. מחבר חשמל | 3. לחצן הפעלה, נורית הפעלה |
| 12. לחצן אבחון ספק כוח | 4. מחברי USB 2.0 (4) |
| 13. נורית אבחון ספק כוח | 5. מחבר מיקרופון |
| 14. מחברי הלוח האחורי | 6. מחבר אוזניות |
| 15. חריצים לכרטיסי הרחבה (2) | 7. נוריות אבחון (4) |
| | 8. נורית פעילות כונן |

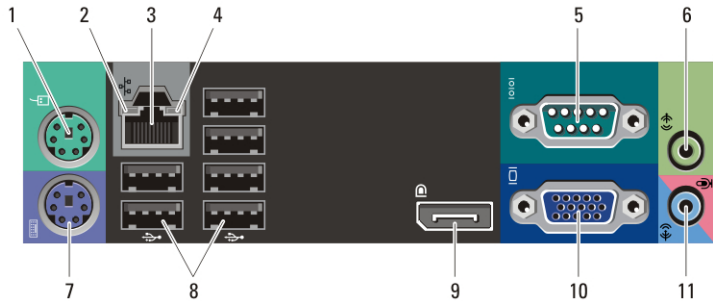
מחשב Form Factor קטן מאוד - מבט מלפנים ומאחור



איור 4. מבט מלפנים ומאחור - מחשב Form Factor קטן מאוד

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| 12. טבעת של מנעול תליה | 1. כונן אופטי |
| 13. חריץ כבל אבטחה | 2. לחצן הוצאה של כונן אופטי |
| 14. מחבר חשמל | 3. לחצן הפעלה, נורית הפעלה |
| 15. מחבר קו-יציאה (line-out) | 4. נורית פעילות כונן |
| 16. מחבר מיקרופון/קו-כניסה (line-in) | 5. נוריות אבחון (4) |
| 17. מחבר DisplayPort | 6. מחבר אוזניות |
| 18. מחבר VGA | 7. מחבר מיקרופון |
| 19. מחבר טורי | 8. מחברי USB 2.0 (2) |
| 20. מחברי USB 2.0 (5) | 9. אנטנת Wi-Fi (אופציונלית) |
| 21. מחבר רשת | 10. נורית פעילות רשת |
| 22. נורית תקינות קישור | 11. בורג תפוס |

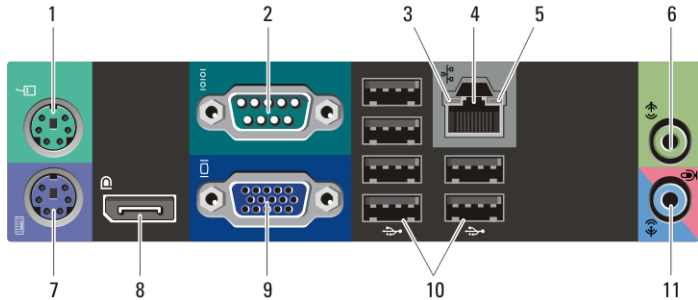
מחשב Mini Tower ומחשב שולחני - לוח אחורי



איור 5. לוח אחורי — מחשב Mini Tower ומחשב שולחני

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1. מחבר עכבר | 7. מחבר מקלדת |
| 2. נורית תקינות קישור | 8. מחברי USB 2.0 (6) |
| 3. מחבר רשת | 9. מחבר DisplayPort |
| 4. נורית פעילות רשת | 10. מחבר VGA |
| 5. מחבר טורי | 11. מחבר מיקרופון/קו-כניסה (line-in) |
| 6. מחבר קו-יציאה (line-out) | |

מחשב Form Factor קטן - לוח אחורי



איור 6. לוח אחורי — מחשב Form Factor קטן

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1. מחבר עכבר | 7. מחבר מקלדת |
| 2. מחבר טורי | 8. מחבר DisplayPort |
| 3. נורית תקינות קישור | 9. מחבר VGA |
| 4. מחבר רשת | 10. מחברי USB 2.0 (6) |
| 5. נורית פעילות רשת | 11. מחבר מיקרופון/קו-כניסה (line-in) |
| 6. מחבר קו-יציאה (line-out) | |

התקנה מהירה

אזהרה:



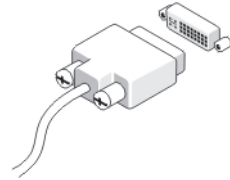
לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, קרא את מידע הבטיחות המצורף למחשב שברשותך. למידע נוסף על נוהלי עבודה מיטביים, עיין באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הערה:

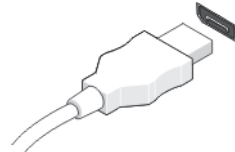


התקנים מסוימים עשויים שלא להיות כלולים, אם לא הזמנת אותם.

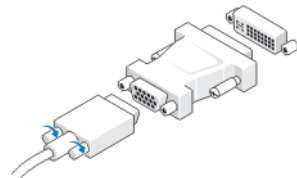
1. חבר את התצוגה באמצעות אחד הכבלים הבאים:



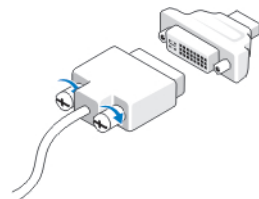
איור 7. כבל DVI



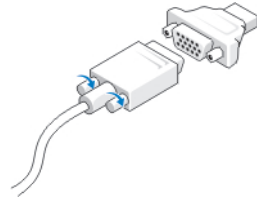
איור 8. כבל DisplayPort



איור 9. מתאם VGA ל-DVI



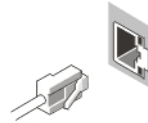
איור 10. מתאם DVI ל-DisplayPort



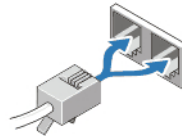
- איור 11. מתאם ל-VGA DisplayPort**
2. חבר את המקלדת או העכבר בעלי חיבור ה-USB (אופציונלי).



- איור 12. חיבור USB**
3. חבר את כבל הרשת (אופציונלי).



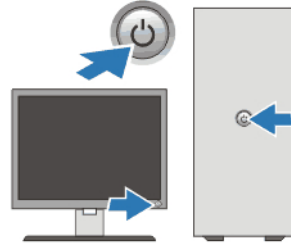
- איור 13. חיבור רשת**
4. חבר את המודם (אופציונלי).



- איור 14. חיבור מודם**
5. חבר את כבל (י) החשמל.



איור 15. חיבור לחשמל
 6. לחץ על לחצני ההפעלה בצג ובמחשב.



איור 16. הפעלה

מפרט

הערה: 

המפרט הבא נועד רק עבור הנדרש לפי החוק למשלוח עם המחשב. לקבלת רשימה מלאה ועדכנית של המפרט עבור המחשב שברשותך, עבור אל support.dell.com.

מידע מערכת	
ערכת שבבים	ערכת שבבים Intel 6 Series Express
מעבד	
מעבד	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i3 series Intel Core i5 series Intel Core i7 series
וידאו	
סוג וידאו:	משולב
משולב	<ul style="list-style-type: none"> Intel HD Graphics (עם Intel Celeron/Pentium), CPU-GPU משולב Intel HD Graphics 2000 (עם Intel Core i3 DC 65), CPU-GPU, Intel Core i5/i7 Q_C vPRO 95 W ו-W (משולב)

וידאו	
כרטיסים נפרדים	מתאם גרפי PCI Express x16
זיכרון וידאו משולב	עד 1.7GB זיכרון וידאו משותף (Microsoft Windows Vista ו- Windows 7)
זיכרון	
מחבר מודול זיכרון:	
שולחני, Mini Tower ו- Small Form Factor	ארבעה חריצי DIMM
מחשב Form Factor קטן מאוד	שני חריצי DIMM
קיבולת מודול זיכרון	4 GB ו- 2 GB, 1 GB
סוג	DDR3 עם 1333 MHz
זיכרון מינימלי	1 GB
זיכרון מרבי:	
שולחני, Mini Tower ו- Small Form Factor	16 GB
מחשב Form Factor קטן מאוד	8 GB
כוננים	
בעלי גישה מבחוץ:	
מפצצי כוננים בגודל 5.25 אינץ'	<ul style="list-style-type: none"> • mini-tower: שניים • שולחני: אחד • Form Factor קטן: תא כונן אופטי דק אחד • Form Factor קטן מאוד: תא כונן אופטי דק אחד
בעלי גישה מבפנים:	
מפצצי כוננים מסוג SATA בגודל 3.5 אינץ'	<ul style="list-style-type: none"> • mini-tower: שניים • שולחני: אחד • Form Factor קטן: אחד • Form Factor קטן מאוד: ללא
מפצצי כונן SATA בגודל 2.5 אינץ'	<ul style="list-style-type: none"> • mini-tower: שניים • שולחני: אחד • Form Factor קטן: אחד • Form Factor קטן מאוד: אחד

חזית המחשב

אור כחול — אור כחול קבוע מציין מצב מופעל, אור כחול מהבהב מציין שהמחשב נמצא בשינה.	נורית לחצן ההפעלה
אור כתום - אור כתום רציף כאשר לא ניתן להפעיל את המחשב מציין שקיימת בעיה בלוח המערכת או באספקת החשמל. אור כתום מהבהב מציין בעיה בלוח המערכת.	
אור כחול - אור כחול מהבהב מציין שהמחשב קורא נתונים מתוך הכונן הקשיח או כותב נתונים בכונן הקשיח .	נורית פעילות כונן
ארבע נוריות הממוקמות בלוח הקדמי של המחשב. לקבלת מידע נוסף על נוריות האבחון, עיין במדריך השירות support.dell.com/manuals בכתובת.	נוריות אבחון

גב המחשב

אור ירוק — אספקת החשמל מופעלת ו תקינה. יש לחבר את כבל החשמל למחבר החשמל (בגב המחשב) ולשקע חשמל.	נורית אספקת חשמל
---	------------------


 הערה:

תוכל לבדוק את תקינות מערכת החשמל על ידי לחיצה על לחצן הבדיקה. כאשר אספקת המתח למערכת נמצאת בטווח התקין, נורית ה-LED לבדיקה עצמית נדלקת אם נורית ה-LED אינה נדלקת, ייתכן שאספקת החשמל אינה תקינה. במהלך בדיקה זו, המחשב חייב להיות מחובר לחשמל.

אספקת מתח

סוללת מטבע ליתיום CR2032 של 3 וולט	סוללת מטבע
<ul style="list-style-type: none"> מחשב Mini Tower — 100 וולט ז"ח עד 240 וולט ז"ח, 50 הרץ עד 60 הרץ, 5.0 אמפר מחשב שולחני — 100 וולט ז"ח עד 240 וולט ז"ח, 50 הרץ עד 60 הרץ, 4.4 אמפר מחשב Form Factor קטן — 100 וולט ז"ח עד 240 וולט ז"ח, 50 הרץ עד 60 הרץ, 3.6 אמפר; 100 וולט ז"ח עד 240 וולט ז"ח, 50 הרץ עד 60 הרץ, 4.0 אמפר מחשב Form Factor קטן מאוד — 100 וולט ז"ח עד 240 וולט ז"ח, 50 הרץ עד 60 הרץ, 2.9 אמפר 	מתח

<ul style="list-style-type: none"> • מחשב Mini Tower - 265 ואט • מחשב שולחני - 250 ואט • מחשב Form Factor קטן - 240 ואט • מחשב Form Factor קטן מאוד - 200 ואט • מחשב Mini Tower — 1390 BTU לשעה • שולחני - 1312 BTU לשעה • מחשב Form Factor קטן — 1259 BTU לשעה • מחשב Form Factor קטן מאוד - 758 BTU לשעה 	<p>הספק</p> <p>פיזור חום מרבי</p>
--	-----------------------------------

הערה: 

פיזור חום מחושב לפי ההספק הנקוב של ספק הזרם.

הערה: 

מתג בחירת המתח זמין רק בספקי כוח מסוג לא-EPA.

הערה: 

לקבלת מידע חשוב אודות הגדרת מתח, עיין בהוראות הבטיחות המצורפות למחשב.

פיזי

<ul style="list-style-type: none"> • מחשב Mini Tower — 36.00 ס"מ (14.17 אינץ') • מחשב שולחני - 36.00 ס"מ (14.17 אינץ') • מחשב Form Factor קטן — 29.00 ס"מ (11.42 אינץ') • מחשב Form Factor קטן מאוד — 23.70 ס"מ (9.33 אינץ') • מחשב Mini Tower — 17.50 ס"מ (6.89 אינץ') • מחשב שולחני - 10.20 ס"מ (4.01 אינץ') • מחשב Form Factor קטן — 9.26 ס"מ (3.65 אינץ') • מחשב Form Factor קטן מאוד — 6.50 ס"מ (2.56 אינץ') • מחשב Mini Tower — 41.70 ס"מ (16.42 אינץ') • מחשב שולחני - 41.00 ס"מ (16.14 אינץ') • מחשב Form Factor קטן — 31.20 ס"מ (12.28 אינץ') • מחשב Form Factor קטן מאוד — 24.00 ס"מ (9.45 אינץ') • מחשב Mini Tower — 8.87 ק"ג (19.55 פאונד) • מחשב שולחני — 7.56 ק"ג (16.67 פאונד) • מחשב Form Factor קטן — 5.70 ק"ג (12.57 פאונד) • מחשב Form Factor קטן מאוד — 3.27 ק"ג (7.20 פאונד) 	<p>גובה</p> <p>רוחב</p> <p>עומק</p> <p>משקל (מזערי)</p>
---	---

תנאי סביבה	
	טמפרטורה:
10° צ' עד 35° צ' (50° פ' עד 95° פ')	הפעלה
-40° צ' עד 65° צ' (-40° פ' עד 149° פ')	אחסון
20% עד 80% (ללא עיבוי)	לחות יחסית
	גובה:
15.2- עד 3048 מטר (50- עד 10,000 רגל)	הפעלה
15.2- עד 10,668 מטר (50- עד 35,000 רגל)	אחסון
ISA S71.04-1985 או פחות כמוגדר ב-	רמת זיהום אוויר

איתור מידע ומשאבים נוספים

עייין במסמכי הבטיחות והתקינה שסופקו עם המחשב שברשותך וראה בנוסף את דף הבית של התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance לקבלת מידע נוסף אודות:

- נוהלי בטיחות מיטביים
- אישור תקינה
- ארגונומיה

בקר בכתובת www.dell.com לקבלת מידע נוסף אודות:

- אחריות
- תנאים והתניות (ארה"ב בלבד)
- הסכם רישיון למשתמש קצה

המידע בפרסום זה נתון לשינויים ללא הודעה מראש.

© 2010 Dell Inc. כל הזכויות שמורות.

חל איסור מוחלט על העתקה מכל סוג של חומרים אלה ללא הרשאה בכתב מ-Dell Inc.

סימנים מסחריים במסמך זה: Dell™, Dell, הלוגו של DELL™, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, סימנים מסחריים אחרים: Dell Inc.™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ ו-Wi-Fi Catcher™ הם סימנים מסחריים של Dell Inc. Intel® Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® ו-Celeron® הם סימנים מסחריים רשומים של Intel Corporation בארה"ב ובארצות אחרות. AMD® הוא סימן מסחרי רשום ו-AMD Phenom™, AMD Opteron™, AMD Athlon™, AMD Sempron™, ATI FirePro™ ו-ATI Radeon™ הם סימנים מסחריים של Advanced Micro Devices, Inc. Windows Vista®, MS-DOS®, Windows®, Microsoft®. להצן התחל של Windows Vista ו-Office Outlook® הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Microsoft

Blu-ray Disc Corporation בארצות הברית ו/או בארצות אחרות. Blu-ray Disc™ הוא סימן מסחרי בבעלות Blu-ray Disc Association (BDA) ומורשה לשימוש על-גבי דיסקים ונגנים. סימן המילה Bluetooth® הוא סימן מסחרי רשום בבעלות SIG, Inc. Bluetooth® וכל שימוש בסימנים כגון אלה על-ידי Dell נעשה ברישיון. Wi-Fi® הוא סימן מסחרי רשום של Wireless Ethernet Compatibly Alliance, Inc.

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